

ENSAIO NACIONAL DE AVEIAS DE COBERTURA DE 2002 – ANÁLISE CONJUNTA

R. G. Matzenbacher¹
A. C. Primavesi²
C. A. Lajus³
D. Pegoraro⁴
E. P. Emanuelli⁵
I. Assmann⁶
J. C. Oliveira⁷
J. L. da Rosa⁸
J. L. Almeida⁹
M. Miranda³
S. M. S. Basso¹⁰

A viabilização dos atuais sistemas de produção, com rotação de culturas e utilização de plantio direto, está diretamente relacionada com a quantidade de palha que é disponibilizada. Objetivando avaliar a capacidade de produção de biomassa para cobertura do solo de diferentes aveias pretas e brancas, em diferentes condições climáticas, foi conduzido o Ensaio Nacional de Aveias de Cobertura. O ensaio foi instalado em 11 locais do país (Cruz Alta, Passo Fundo, Santa Maria e Vacaria no Rio Grande do Sul, Chapecó e Lages em Santa Catarina, Guarapuava, Londrina, Pato Branco e Umuarama no Paraná e São Carlos em São Paulo). Foram testados 13 genótipos, dispostos em blocos casualizados, com três repetições, sendo três aveias pretas e sete aveias brancas, mais as testemunhas IAPAR 61 e Comum Regional (pretas) e FAPA 2 (branca). A densidade de semeadura foi de 350 sementes aptas por m² e as parcelas constituídas de 5 sulcos de 4 m de comprimento, espaçados de 0,20 m, totalizando uma área útil de 2,40 m² (3 sulcos centrais). A adubação e a data de semeadura variaram de acordo com a situação de cada local. O corte foi realizado no estágio de florescimento pleno. Os resultados obtidos estão condensados na Tabela 1, onde são apresentados por local, os dados médios de matéria seca (MS) de cada genótipo, a média geral e a percentagem relativa as testemunhas. O ensaio de Vacaria, por problemas de baixa emergência de plantas e diversas geadas, foi perdido. Guarapuava, com uma média de 8282 kg/ha de MS foi o local de maior produção, enquanto que Pato Branco, com 4394 kg/ha de MS foi o local menos produtivo. Entre as aveias pretas destacou-se, na média geral, o genótipo SI 0061 USA (8031kg/ha), com rendimento 3% superior a testemunha IAPAR 61 (7858 kg/ha). As linhagens de aveia branca SI 98105-b (6766 kg/ha), CFT 99415 (6665 kg/ha), CEPAB/FAPA 99102 (6298 kg/ha) e UTFB 99156 (6235 kg/ha) apresentaram uma superioridade produtiva sobre a testemunha FAPA 2 (5735 kg/ha) da ordem de 18, 16, 10 e 9%, respectivamente. O melhor desempenho, por local, foi obtido pelo genótipo CFT 99415, em Guarapuava, com

¹ FUNDACEP FECOTRIGO – Cruz Alta, RS

² EMBRAPA – CPPSE - São Carlos, SP

³ EPAGRI - Chapecó, SC

⁴ PRO SEMENTES – Passo Fundo, RS

⁵ UFSM – Santa Maria, RS

⁶ CEFET – Pato Branco, PR

⁷ IAPAR – Londrina, PR

⁸ EPAGRI – Lages, SC

⁹ FAPA – Guarapuava, PR

¹⁰ UPF - Passo Fundo, RS

12.167 kg/ha de MS. A Tabela 2 apresenta os dados dos genótipos em avaliação, durante os três últimos anos. Apenas o genótipo CEPAB/FAPA 99102 cumpriu três anos de experimentação, apresentando na média dos anos, 2% de superioridade em relação a testemunha FAPA 2. Entre os materiais com 2 anos de avaliação, destacou-se a linhagem UTFB 99156 com 7159 kg/ha de MS, representando 11% de superioridade em relação a testemunha.

Tabela 1: Análise conjunta da produção de matéria seca, em kg/ha, dos genótipos participantes do Ensaio Nacional de Aveias de Cobertura conduzidos no Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e São Paulo, em 2002.

GENÓTIPOS	MATÉRIA SECA											% REL. TEST	
	RIO GRANDE DO SUL			SANTA CATARINA		PARANÁ			SÃO PAULO	MÉDIA GERAL			
	Cruz Alta	Passo Fundo	Santa Maria	Chapecó	Lages	Guarapuava	Pato Branco	Umuarama	Londrina	São Carlos		AP	AB
AP IAPAR 61 (T)	7002	9629	8275	6716	6428	8167	4572	11383	8173	7858	7820	100	
AP Comum Regional	4903		8447	4995	5140	9207	5007	9157	2649	6010	6183	79	
AP ALPHA 94112	4448	9445	8384	4083	4963	8510	4960	6644	2482	6225	5714	73	
AP ALPHA 94505	4767	7790	5313	5058	5544	10031	5265	8056	3152	6305	6128	78	
AP SI 0061 USA	7179	9360	8530	8668	6253	8524	4869	10489	8621	7821	8031	103	
AB FAPA 2 (T)	4751	6332	5442	5300	4072	8946	4541	5855	5722	6393	5735		100
AB CEPAB/FAPA 99102	3911	11801	4213	4519	4779	9251	3502	7414	5635	7961	6298		110
AB CEPAB/FAPA 00103	4442	4820	4823	1950	4714	9286	3459	6913	5720	7466	5359		93
AB CFT 99415	4473	6807	7780	5387	5713	12167	5100	6645	4893	7692	6665		116
AB SI 98105 - b	5382	9821	4293	5541	5562	8519	5224	7046	7855	8421	6766		118
AB UPF 93 AL 203-3	1980	5073	0	3752	3306	3586	1631	6205	4899	7939	3837		67
AB UPF 86 AL 264-1-b	3312	5830	4263	4539	2903	6139	3771	6211	5581	5917	4846		84
AB UTFB 99156	4340	9043	4734	7591	4493	5332	5219	7539	5953	8110	6235		109
MÉDIA	4684	7729	5730	5238	4913	8282	4394	7658	5487	7240	6124		
CV%	11,0	22,9	12,6	23,1	20,2	13,9	10,6	14,3	16,5	16,2	22,7		

AP= Aveia Preta
AB= Aveia Branca

Tabela 2: Produção de massa seca, relativa ao período de 2000 a 2002, e em kg/ha em percentagem relativa as testemunhas das aveias pretas e brancas participantes do Ensaio Nacional de Aveias de Cobertura.

MATÉRIA SECA										
GENÓTIPOS	2000		2001		2002		MÉDIA			
	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	2 anos		3 anos	
							kg/ha	%	kg/ha	%
AP IAPAR 61 (T)	6618	100	8509	100	7820	100				
AP ALPHA 94112					5714	73				
AP ALPHA 94505					6128	78				
AP SI 0061 USA					8031	103				
AB FAPA 2 (T)	7045	100	7160	100	5735	100	6447	100	6647	100
AB CEPAB/FAPA 99102	6853	97	7119	99	6298	110			6757	102
AB CEPAB/FAPA 00103			6759	94	5359	93	6059	94		
AB CFT 99415					6665	116				
AB SI 98105 - b					6766	118				
AB UPF 93 AL 203-3			6074	85	3837	67	4955	77		
AB UPF 86 AL 264-1-b			6397	89	4846	84	5621	87		
AB UTFB 99156			8082	113	6235	109	7158	111		

AP = Aveia Preta

AB = Aveia Branca